

”
در اینجا به این موضوع اشاره شده است که منابع انرژی که ما برای تولید برق استفاده می کنیم می توانند تجدید پذیر یا غیر قابل تجدید باشند، اما خود برق نه تجدید پذیر است و نه تجدید ناپذیر که پس از آن دو موضوع علم برق و برق در آمریکا، تشریح شده اند



بخش واژه نامه انرژی

در این بخش از وب سایت تمامی اصطلاحات مربوط به انرژی، به ترتیب حرف الفبا آورده شده و در مورد هر کدام توضیح کوتاهی ارائه شده است که از جمله این واژه ها می توان به سیستم گرمایش فعال، سوخت جایگزین، سوخت های زیستی، زیست توده و... اشاره کرد.

بازی ها و فعالیت های وب سایت بچه های انرژی

بخش معما

در این بخش معما و سؤالاتی در ارتباط با انرژی برای بچه ها مطرح می شود که ذهن آنها را به چالش بکشد. در قسمت پایین هر سؤال، کلمه «پاسخ» نوشته شده است که با کلیک روی آن، پاسخ سؤال نشان داده می شود.

بخش پازل

در این بخش، بچه ها ذهن خود را با سودوکو انرژی، پازل، جدول کلمات متقاطع و جستجوی کلمه به چالش می کشند. این قسمت به این صورت است که به بچه ها یک کلید واژه ارائه می شود که آنها باید خود واژه اصلی را از جدول کلمات متقاطع پیدا کنند. به عنوان مثال کلید واژه «سوخت های جایگزین» نوشته می شود و بچه ها باید انواع سوخت جایگزین را از جدول کلمات متقاطع پیدا کنند.

سفرهای میدانی

در بخش سفرهای میدانی، شخصیتی تخیلی با نام «مورچه انرژی» به مراکز پژوهشی، معادن، نیروگاه های برقایی و هسته ای، سکوها، نفتی، موزه علم هسته ای و آزمایشگاه ها رفته و کودکان را با نوع فعالیت آنها آشنا می کند. در این بخش، تمام اطلاعات و ماجراهای مربوط به این مکان ها، به صورت گزارش و به همراه عکس در وب سایت منتشر می شود. بچه ها با کلیک روی نام مکان مورد نظر خود، می توانند گزارش مرتبط با آن را بخوانند و عکس هایش را نیز ببینند. از جمله این مکان ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

مرکز تحقیقات کشاورزی، دکل حفاری آنادارکو، کارخانه تولید زباله به انرژی بالتیمور، توربین بادی کیپ کاد، پالایشگاه کارسون، نیروگاه

مورد این موضوع صحبت می شود که انرژی، بیش از هر هدف دیگری برای صنعت و تولید انرژی در این بخش، مصرف می شود. چه صنایع انرژی بیشتری مصرف می کنند - صنایع پالایش، شیمیایی، کاغذ یا صنایع فلزی؟

انرژی برای حمل و نقل: ما با خودروها، موتورسیکلت ها، کامیون ها و اتوبوس های خود حدود ۳ تریلیون مایل در سال رانندگی می کنیم. ترکیبی از بنزین و گازوئیل، بیشترین انرژی مورد استفاده برای حمل و نقل رانشکیل می دهند.

صرفه جویی در انرژی: برای صرفه جویی در مصرف انرژی باید چکار کنیم؟ تفاوت بین صرفه جویی در انرژی و بهره وری انرژی چیست؟ **بازیافت انرژی:** بازیافت اغلب باعث صرفه جویی در انرژی و منابع طبیعی می شود.

بخش تاریخچه انرژی

در این بخش به دو عنوان جدول زمانی انرژی و افراد مشهوری که در این زمینه فعالیت کرده اند، پرداخته شده که خلاصه ای از آن به شرح زیر است:

جدول زمانی انرژی: آتش اولین اختراع انرژی بزرگ تمدن بود و چوب برای مدت طولانی سوخت اصلی به حساب می آمد. در این بخش در مورد نحوه تکامل منابع انرژی و فناوری های مختلف آن به بچه ها آموزش داده می شود.

افراد مشهور: ما امروزه به دلیل پیشرفت های علمی در گذشته قادر به استفاده از انرژی هستیم، از این رو، در این بخش با دانشمندی که در زمینه تولید انرژی فعالیت داشته اند، آشنا می شویم که از جمله آنها می توان به ادیسون، اینشتین، ژول و... اشاره کرد.

”
به بچه ها یک کلید واژه ارائه می شود که آنها باید خود واژه اصلی را از جدول کلمات متقاطع پیدا کنند. به عنوان مثال کلید واژه «سوخت های جایگزین» نوشته می شود و بچه ها باید انواع سوخت جایگزین را از جدول کلمات متقاطع پیدا کنند

